Inde	ex of C	laims

A	1:	4:	·		_
ADD	uca	HOD	L.Onti	O 1 N (n -
,,,,,			Contr	O	٠.

Non-Elected

10/628,352

Examiner

Michael C. Zarroli

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ASANO ET AL.

Art Unit

2839

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

N Restricted Interference

Appeal 0 Objected

Claim								•											,	_
1 = 51 52 53 54 55 53 54 55 55 56 77 55 56 77 56 57 58 58 59 59 59 59 60 60 61 61 62 62 63 64 65 66 66 67 63 64 65 66 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 68 69 9	Cla	im]	Date	e		,	,		Cla	im				(Date	e
Section Sect	Final	Original	10/13/05										Final	Original						
3 4 53 54 5 5 55 55 6 6 55 56 7 7 56 57 8 8 58 59 9 10 60 61 111 60 61 62 13 63 63 63 14 64 64 66 15 66 66 66 17 67 70 67 18 68 68 68 19 69 69 70 21 71 72 72 23 73 73 74 24 74 74 74 25 75 75 75 26 76 77 77 28 78 78 33 80 80 31 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=											51						
4 5 5 55 55 55 56 7 55 56 57 8 59 9 59 59 9 59 9 60 60 61 61 61 62 63 64 61 62 63 64 64 64 65 65 66 65 66 67 68 68 69 9 70 70 71 72 72 72 73 73 73 73 74 74 74 75 75 76 77														52						
5 6 7 6 7 6 8 55 9 55 10 60 11 60 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 33 80 31 80 31 80 33 80 31 80 33 80 34 84 35 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td>1</td><td>·</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></tr<>		3	1	·							_			53						L
6 56 7 57 8 57 8 58 9 60 111 62 13 63 14 63 15 63 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 99 41 94 42 92 43 94 45 96			1				L			<u> </u>	_			54	_				<u> </u>	Ļ
T	L	5	}_	_	_	_				<u> </u>									<u> </u>	L
8 9 10 60 11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 99			}_			<u> </u>				_	_							<u> </u>		L
9			}_		_					<u> </u>	-			5/				-	├—	┝
10						<u> </u>				-				58				-	├-	┝
11 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	-	-			-	┝	┢				-				⊢	⊦
12 62 13 63 14 65 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 99 99			1			┝	-			-	-			61	H			-	┢	┢
13 63 14 65 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-					-	\vdash	-	 							\vdash		H
14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		#						_	-	┢						-	\vdash	一	T
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 99 49 99		14				_			-		 							_	1	r
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 79 30 80 81 32 82 82 33 84 84 35 86 87 36 87 88 39 89 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99			4											65				Г		Γ
18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		16												66						
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99																				
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														68						L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98						<u> </u>	L.,	_			_			69					_	L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>					_	L_	<u> </u>	۱_						_	_		L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>	21			_	<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>			71				<u> </u>		-
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		22	\vdash	_	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>						L				-	┝
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23				_		<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>							-	 	┝
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24			-	⊢	_	\vdash	-	⊢	⊢			75					 	-
27 28 77 78 29 79 80 81 31 81 82 83 33 83 84 84 35 86 86 85 36 86 86 87 38 88 89 90 41 90 90 91 42 92 93 94 43 94 94 94 44 96 96 97 48 98 98 99			-		┢	-		-		\vdash									┢	H
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	┢		 	\vdash	\vdash				77		-		Η.	\vdash	H
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	-										-				H	t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							-	 	-		Т							<u> </u>	\vdash	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30				-	-					١.		80					Г	T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Т											81						Γ
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32			Ŀ									82						L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																		_	_	L
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_		_			_	<u> </u>	<u> </u>								_	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	_		<u> </u> _		ļ	_		_					_			<u> </u>	_	L
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	⊢	\vdash	_					_		<u> </u>	_	┞
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	-	├—	-	-				\vdash			<u> </u>	├	\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	H	⊢	⊢	\vdash	 	⊢	-				\vdash	-		\vdash	-	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash				-			\vdash	\vdash	H
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	├─	-	-	\vdash	-	┝	一			91		-	-		┢	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	 		┝	_	-	┢	 		-			92	-			-	\vdash	t
44					Г	Т		<u> </u>	T	\vdash	\vdash			93				<u> </u>		T
45		44			Ι-				Γ	ऻ	Π			94					Γ	T
46		45												95						Γ
48 98 99 99		46]		96						
49 99 99								L						97			匚			Ĺ
	<u></u>	48		$oxed{\Box}$			_	_	_	_	<u> </u>						L	Ļ	<u>_</u>	L
50	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> _</u>	<u> </u>			99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	L	50		ட	<u> </u>	l	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	J	L	100	l		L	<u></u>	L	L

Cla	aim				2	ate	;			
Final	Original									
	51 52								_	
	52									
	53									
	54	_								
	55									
	56									
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									_
	67									
	68									
	69									L
	70			!	L.			_		
	71								_	
ļ	72 73						_			
	73				_	_				
 	74				<u> </u>	_		_		
-	75 76					_				-
\vdash	77	 -								-
-	78				·			-		
-	79	_			-	_				\vdash
\vdash	80						_		<u> </u>	-
-	81						_		_	\vdash
-	82		_	_				\vdash		-
	83								-	
	84				\vdash			Н		\vdash
	85							Г		Г
	86						П	$\overline{}$		
	87							П	П	Г
	88									
	89								$\overline{}$	
	90									
	91									
	92							L		
	93				آـــا	$oxed{oxed}$				L
	94									_
	95				<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>
<u> </u>	96	_		L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
ļ	97				<u> </u>	 	_	<u> </u>	L	_
<u> </u>	98	 	-		 	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
-	99	_	_		\vdash	<u> </u>	_	-	<u> </u>	-
1	100				ı		ı	1		ı

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102											
	102											
	103 104 105							_				
	104			_								
	105					_						
	106 107						_					
	107	_		_	_	_	_			\square		
	108	\vdash			_	_	-	_	-	\dashv		
	109 110					<u> </u>	_	_				
	111						-	\vdash	\vdash	\dashv		
	112							-	\vdash	$\vdash \vdash$		
	111 112 113			-	-			H	\vdash	\vdash		
	114 115		_			\vdash	\vdash		 			
	115					\vdash	-	-				
	116											
	117											
	118			-								
	119											
	120 121											
	121								<u> </u>			
	122 123											
	123											
	124	_		L		_	_	<u> </u>		· .		
	124 125 126 127	_				_	_	<u> </u>	<u> </u>			
	126	_	_	<u> </u>	<u> </u>				ļ.	Ш		
	127	H							_			
	128 129 130				-	-	-			-		
	129	-	_	-	-	-	-	\vdash	\vdash	-		
	131				-		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		
	131 132		_			-	-			Н		
	133			_		-		<u> </u>	-	Н		
	133 134	-				Г	\vdash	\vdash	 	\Box		
	135		_	·			Г	Г	$\overline{}$			
	136											
	136 137											
	138											
	139					<u></u>	<u> </u>			Ш		
	140	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>				<u>L</u> .	<u> </u>	\sqcup		
	141	$ldsymbol{\sqcup}$	_			<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	\sqcup		
	142	L_	<u> </u>	ļ		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	143	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Н		
ļ	144			<u> </u>	 -	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Н		
	145	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	\vdash	⊢	-		\vdash		
 	146 147	<u> </u>	 —	├			-		-	\vdash		
	148	 		 	 	├	\vdash	├				
 	149	\vdash	-	-	H		<u> </u>	⊢	├-	$\vdash \vdash$		
	150	-		-		 	\vdash	-	├─	\vdash		
Щ.	1 100	<u> </u>			L		<u> </u>		L	ш		